

كلية العلوم

جامعة حمص  
سوريا- حمص

هواتف الكلية:

العميد : +963-31-2120022

المقسم : +963-31-9910

الفاكس : +963-31-2122787

**Faculty of Science**

**University homs**  
**Syria – Homs**

**Tel.Dean:** +963-31-2120022

**Switch Board:** +963-31-9910

**Fax:** +963-31-2122787

العنوان : حمص – طريق الشام – ص.ب 77

**Address :** Homs – Damascus Street – Box 77

### أولاً- لمحة تاريخية:

تأسست كلية العلوم على أساس إحداث وحدة تعليمية تقع في مدينة حمص تتبع جامعة دمشق وذلك بالمرسوم التشريعي /1262/ تاريخ 1977/7/30 ثم أصبحت كلية العلوم الثانية بالمرسوم التشريعي رقم /2693/ تاريخ 1979/1/4 وتتبع لجامعة دمشق أيضاً. وبإصدار المرسوم التشريعي رقم /44/ تاريخ 1979/9/14 المتضمن إحداث جامعة البعث حيث اعتبرت كلية العلوم إحدى الكليات الأساسية في جامعة البعث. منذ التأسيس حافظت كلية العلوم على دورها الحضاري في نشر العلم والمعرفة ومواكبة التطور والتحديث في المناهج، حيث أقرت في العام الدراسي 2001/2000 اللائحة الداخلية الجديدة لكليات العلوم في جامعات القطر وذلك بالقرار الوزاري رقم 246/و تاريخ 2000/8/27.

### Historical Background

The faculty of sciences was established in the light of Legislative Decree, number 1262, dated /30/7/1977 initially on the principle of developing a new teaching union in the city of Homs Then, the union was transformed to a faculty of sciences on the Legislative Decree, number 2693, dated /4/1/1979. Finally, on the publication of the Legislative Decree, number 44, dated /14/9/1979/, which included the founding of AI-Baath University, The faculty of sciences was classified as one of the main faculties of the AI-Baath University.

Since its establishment, The Faculty of Sciences has imposed its cultural important role in spreading information and knowledge, coping with the new developments and innovative methods. This was proposed in the internal list of the sciences faculties at all universities in the country by the ministerial decision, number 246, and dated/27/8/2000/.

## The Objectives of the Faculty of Sciences

These can be summed up as follows:

- To ensure proficiency in the different basic science fields: Mathematics, Physics, Chemistry, Mathematical, Biology and Geology by the orientation of students and providing them with high level of knowledge in their specialized field to fit into the worldwide improvement of sciences, education and culture.
- To supply the secondary and high education schools with teachers in different fields of essential sciences.
- To contribute to guarantee the scientific and technical staff to the productive establishments through carrying out rehabilitation and training courses.
- To develop new methods for improving scientific researches through the publications of new projects and scientific references.
- To consolidate the promotion of the students personality through encouraging him/her scientifically politically and socially as well as through deepening his/her awareness and stimulating him to be keen on working.

## تهدف كلية العلوم إلى ما يلي:

- إعداد المختصين بمختلف مجالات العلوم الأساسية: رياضيات – فيزياء- كيمياء- إحصاء رياضي – علم حياة – جيولوجيا، وذلك عن طريق تأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عالٍ من المعرفة في مجال اختصاصهم يواكب تقدم العلم والثقافة والحضارة العالمية.
- الإسهام في إعداد حاجات التعليم الإعدادي والثانوي من المدرسين في مجالات العلوم الأساسية.
- الإسهام في تأمين العناصر العلمية والفنية ودورات التأهيل والتدريب لمختلف المؤسسات الإنتاجية.
- تطوير أساليب البحث العلمي والارتقاء به بما في ذلك نشر المؤلفات والمراجع العلمية التي تخدم عملية التطور العلمي.
- تعزيز تنمية شخصية الطالب تنمية متوازنة علمياً وسياسياً واجتماعياً وإنماء وعيه القومي والاشتراكي وحبه للعمل.

- تشجيع النشاطات الثقافية والعلمية والفنية والاجتماعية وغيرها وتوثيق الروابط الثقافية والعلمية مع الكليات المتمثلة على مستوى القطر خاصة وكليات العلوم والهيئات العلمية العربية والأجنبية عامة، حيث تعد كلية العلوم في جامعة البعث أحد أعضاء الجمعية العلمية لكليات العلوم في الجامعات أعضاء اتحاد الجامعات العربية والتي مقرها دولة البحرين.

- الإسهام والمشاركة في مختلف المؤتمرات والندوات العلمية التي تقام محلياً وعربياً ودولياً وذلك في مجال العلوم الأساسية بمختلف الاختصاصات.

- To encourage the students and the staff to conduct educational, scientific and stimulating activities.

-To strengthen the educational and scientific relations with the rest of the faculties of sciences in the country's universities and other Arab and foreign faculties of sciences in general. The Faculty of Sciences at Al-Baath University is a member of the scientific society for the Arabic University Union (headquarter in Bahrain)

- To contribute and participate in different scientific conferences and symposiums at Al-Baath University as well as in local, national and international institutions.

## The Faculty Departments

The Faculty of Sciences consists of the following departments and sections:

ثانياً- أقسام الكلية :

تتكون كلية العلوم من الأقسام التالية:

- ✓ Department of Mathematical Statistics.
- ✓ Department of Mathematics which includes the following divisions :  
Algebra Division Analytical Mathematics Division Mechanics Division and Astronomy Division.
- ✓ Department of Physics.
- ✓ Department of Chemistry which includes the following divisions:  
General Chemistry Division,  
Applying Chemistry Division.
- ✓ Department of Life Science which includes Biochemistry science Division.
- ✓ Department of Geology.

■ قسم الاحصاء الرياضي ويتضمن:

(شعبة الإحصاء الرياضي)

■ قسم الرياضيات ويتضمن:

(شعبة الجبر-شعبة الميكانيك-شعبة

التحليل الرياضي-شعبة الفلك)

■ قسم الفيزياء.

■ قسم الكيمياء ويتضمن:

(شعبة الكيمياء البحتة – شعبة الكيمياء

التطبيقية)

■ قسم علم الحياة ويتضمن:

(شعبة العلوم الحيوية الكيميائية).

■ قسم الجيولوجيا.

ثالثاً- الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية:

أ- الدرجة الجامعية الأولى:

- الإجازة في العلوم - قسم الرياضيات شعبة (التحليل - الجبر - الميكانيك).
  - الإجازة في العلوم - قسم الفيزياء.
  - الإجازة في العلوم - قسم الكيمياء (البحثة أو التطبيقية).
  - الإجازة في العلوم - قسم الإحصاء الرياضي.
  - الإجازة في العلوم - قسم علم الحياة (شعبة العلوم الحيوية الكيميائية).
  - الإجازة في العلوم - قسم الجيولوجيا.
- مدة الدراسة لنيل درجة الإجازة في كلية العلوم بمختلف الاختصاصات أربع سنوات.

ب- درجة الدراسات العليا:

1- قسم الرياضيات:

- ماجستير الرياضيات البحتة
- ماجستير الرياضيات التطبيقية (ميكانيك رياضي)
- دكتوراه الرياضيات البحتة
- دكتوراه الرياضيات التطبيقية

## The Scientific Degrees Awarded by the Faculty

### A - First Degree

- ❖ Bachelor of Science in Mathematics (Division of Algebra or Analytical Mathematics Mechanics).
  - ❖ Bachelor of Science in Physics.
  - ❖ Bachelor of Science in Chemistry (Division of General Chemistry or Applying Chemistry).
  - ❖ Bachelor of Science in Mathematical Statistics.
  - ❖ Bachelor of Science in Biology (Biochemistry science Division).
  - ❖ Bachelor of Science in Geology.
- The duration for these courses is four years.

### B -Postgraduate Degree

#### Department of Mathematics

- ❖ Master in General Mathematics.
- ❖ Master in Applied Mathematics (Mathematical Mechanics).
- ❖ PhD in General Mathematics.
- ❖ PhD in Applied Mathematics (Mathematical Mechanics).

## Department of Physics

- ❖ Master in Condensed matter Physics.
- ❖ Master in Radiation Physics.
- ❖ Master in Electronics.
- ❖ Master in Power Physics and Environment.
- ❖ PhD in Condensed matter Physics.
- ❖ PhD in Radiation Physics.
- ❖ PhD in Electronics.
- ❖ PhD in Power Physics and Environment.

## Department of Chemistry

- ❖ Master in Analytical Chemistry.
- ❖ Master in Organic Chemistry.
- ❖ Master in nonorganic Chemistry.
- ❖ Master in Physical Chemistry.
- ❖ Master in Applied Chemistry.
- ❖ PhD in Analytical Chemistry.
- ❖ PhD in Organic Chemistry.
- ❖ PhD in nonorganic Chemistry.
- ❖ PhD in Physical Chemistry.
- ❖ PhD in Applied Chemistry.
- The duration of these courses is two years(Master) and three years (PhD).

## 2- قسم الفيزياء:

- ماجستير فيزياء المادة الكثيفة
- ماجستير الفيزياء الإشعاعية
- ماجستير الإلكترونيات
- ماجستير فيزياء الطاقة والبيئة
- دكتوراه فيزياء المادة الكثيفة
- دكتوراه الفيزياء الإشعاعية
- دكتوراه الإلكترونيات
- دكتوراه فيزياء الطاقة والبيئة

## 3- قسم الكيمياء:

- ماجستير الكيمياء التحليلية
- ماجستير الكيمياء العضوية
- ماجستير الكيمياء اللاعضوية
- ماجستير الكيمياء الفيزيائية
- ماجستير الكيمياء التطبيقية
- دكتوراه الكيمياء التحليلية
- دكتوراه الكيمياء العضوية
- دكتوراه الكيمياء اللاعضوية
- دكتوراه الكيمياء الفيزيائية
- دكتوراه الكيمياء التطبيقية
- مدة الدراسة لنيل درجة الماجستير بمختلف الاختصاصات سنتان.
- مدة الدراسة لنيل درجة الدكتوراه بمختلف الاختصاصات ثلاث سنوات.

#### رابعاً : مخابر البحث العلمي في الكلية :

- ☐ مخبر الطنين النووي المغناطيسي.
- ☐ مخبر طيف الكتلة.
- ☐ مخبر طيف الأشعة ماتحت الحمراء.
- ☐ مخبر الكروماتوغرافيا الغازية.
- ☐ مخبر الكروماتوغرافيا السائلة.
- ☐ مخبر التحليل التفاضلي
- ☐ مخبر دراسة البنى البلورية باستخدام الاشعة السينية.
- ☐ مخبر ترسيب الأفلام الرقيقة.
- ☐ مخبر دراسة الفناء البوزتروني.
- ☐ مخبر تجارب متقدمة في الفيزياء الإشعاعية.
- ☐ مخبر مطياف أشعة غاما.
- ☐ مخبر دراسة الخصائص الضوئية (السبكتروفوتومتر).
- ☐ مخبر المجهر الماسح الالكتروني.

#### Second: Scientific Research Labs in College:

- ❖ Laboratory of Nuclear Magnetic Buzz.
- ❖ mass spectrometry laboratory.
- ❖ informant subcutaneous infrared spectrum.
- ❖ laboratory gas chromatography.
- ❖ laboratory liquid chromatography.
- ❖ differential analysis laboratory.
- ❖ laboratory study crystalline structures using X-rays.
- ❖ informant thin film deposition.
- ❖ laboratory study yard Buztrona.
- ❖ advanced laboratory experiments in radiation physics.
- ❖ gamma spectrometry laboratory.
- ❖ laboratory study the optical properties (Sbktrovotomtr).
- ❖ laboratory microscope email scanner.



## Rotated the Dean of the Faculty of Science:

- ❖ Dr. Mohammed Suleiman 1977-1987
- ❖ Dr. Akram Bzboz 1987-1990
- ❖ Dr. Abdel AL-Karim Kariim 1990-1992
- ❖ Dr. Shams al-Din Ali 1992-1995
- ❖ Dr. Yassin Khallouf 1995-1999
- ❖ Dr. Malik Ali 1999-2004
- ❖ Dr. Jihad Atiya 2004-2008
- ❖ Dr. Maed Youssef Alnajjar 2008-2011
- ❖ Dr. Abdel Basset al-Khatib 2011-2012
- ❖ Dr. Ayman Ksipe 2012 Brigadier current

## تعاقب على عمادة الكلية كل من الأساتذة:

- د. محمد سليمان 1987-1977
- د. أكرم بزبوز 1990-1987
- د. عبدالكريم كريم 1992-1990
- د. شمس الدين علي 1995-1992
- د. ياسين خلوف 1999-1995
- د. مالك علي 2004-1999
- د. جهاد عطية 2008-2004
- د. معد يوسف النجار 2011-2008
- د. عبد الباسط الخطيب 2012-2011
- د. أيمن كسيبي
- د. ناصر سعد الدين
- د. رشدي مدور
- د. هيثم فرح - حتى نهاية العام ٢٠٢٤
- د. أيمن كسيبي (العميد الحالي)